

Trang mẫu — Tư duy giải Toán

Phần 1 · Lớp 2–5 — Đọc dữ kiện trước khi tính

Bài toán mở đầu

$$\square + 12 = 29$$

Cách nghĩ

1. Đọc kỹ dữ kiện: số cần tìm cộng với 12 bằng 29.
2. Muốn tìm số chưa biết, lấy tổng trừ đi phần đã biết.
3. Thực hiện phép tính: $\square = 29 - 12 = 17$.

Mẹo của cô Lê Nga: Đừng vội tìm đáp án. Hãy nói thành lời điều đề bài đang cho và điều mình cần tìm.

Tự kiểm tra

$$17 + 12 = 29 \quad \checkmark$$

Phần 2 · Lớp 6–9 — Nhìn cấu trúc trước khi biến đổi

Bài toán luyện tư duy

Cho biểu thức: $A = (x + 2)^2 - (x - 2)^2$.

Gợi ý chiến lược

Không cần khai triển từng hạng tử. Nhận ra đây là hiệu hai bình phương:

$$A = [(x + 2) - (x - 2)] \cdot [(x + 2) + (x - 2)]$$

Suy ra:

$$A = 4 \cdot 2x = 8x.$$

Mẹo của cô Lê Nga: Với bài HSG/CLC, hãy tìm cấu trúc quen thuộc trước khi làm phép tính dài.

Tự kiểm tra

Thử với $x = 3$: $A = 24$ và $8x = 24$ ✓

Đây là trang mẫu minh họa cho phương pháp trình bày; nội dung bản in có thể thay đổi theo từng tập và nhóm lớp.